

### **"КОМПРЕССИРУЮЩАЯ ПЛЮС - СИСТЕМА" ДЛЯ ФИКСАЦИИ КОСТНОГО ФРАГМЕНТА БОЛЬШОГО БУГОРКА ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ С ПРИКРЕПЛЯЮЩИМИСЯ СУХОЖИЛИЯМИ РОТАТОРНОЙ МАНЖЕТЫ**

*Аскерко Э.А*

Лечение переломов бугорков плечевой кости или как альтернативы чрезкостных повреждений ротаторной манжеты плеча является не только хирургической, но и общемедицинской и реабилитационной проблемой. После травмы около 86 % пациентов утрачивают способность к самообслуживанию, а порой нуждаются в постороннем уходе.

Учитывая вышеизложенное, совершенствование методов лечения и реабилитации некоторой патологии проксимального отдела плеча приобретает первостепенное значение для специалистов в патологии плечевого сустава.

Нами (Э. А. Аскерко- доцент кафедры травматологии, ортопедии и военно – полевой хирургии ВГМУ) разработана и внедрена в практику травматологии и ортопедии новая конструкция для остеосинтеза " КОМПРЕССИРУЮЩАЯ ПЛЮС - СИСТЕМА" (Аскерко Э.А. Металлоконструкция «Компрессирующая плюс – система» для фиксации костного фрагмента большого бугорка плечевой кости с прикрепляющимися сухожилиями ротаторной манжеты. Удостоверение на рац. предложение № 5/26.05.2003 БРИЗ ВГМУ).

Металлоконструкция «компрессирующая ПЛЮС – СИСТЕМА» для фиксации костного фрагмента большого бугорка плечевой кости с прикрепляющимися сухожилиями коротких наружных ротаторов плеча состоит из 2 винтов: транскортикального с блокирующей резьбовой площадкой вводимого в плечевую кость и компрессионно - фиксирующего вводимого в костный фрагмент, шайбы способствующей равномерному распределению нагрузки на костный фрагмент. Данная металлоконструкция используется следующим образом: фиксирующее - компрессирующий винт с шайбой вводится в костный фрагмент и блокируется в резьбовой площадке транскортикального винта. Конструктивной особенностью системы наряду с особой формой, является жесткое резьбовое соединение, позволяющее ограничиться рамками «кость – металл - кость». Данная металлоконструкция позволяет обеспечить высокую стабильность фиксации фрагмента большого бугорка плечевой кости с прикрепляющимися сухожилиями коротких

ротаторов плеча и может быть использована для оперативного лечения больных с чрезбугорковыми и частичными с функциональной недостаточностью повреждениями ротаторной манжеты плеча.